

©  
Government of Kerala  
കേരള സർക്കാർ  
2011



Reg. No. രജി. നമ്പർ  
KL/TV(N)/12/2009-2011

# KERALA GAZETTE

PUBLISHED BY AUTHORITY

|                       |   |                                    |                   |
|-----------------------|---|------------------------------------|-------------------|
| Vol. LVI<br>വാല്യം 56 | } THIRUVANANTHAPURAM, TUESDAY<br>തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ | 22nd March 2011<br>2011 മാർച്ച് 22 | } No. 12<br>നമ്പർ |
|                       |   | 1st Chaithra 1933<br>1933 ചൈത്രം 1 |                   |

## PART III

### Stores Purchase

#### Technical Education Department

##### SHORT TENDER NOTICE

No. P1/1281/11/CERD. 22nd February 2011.

Sealed tenders are invited for the supply of equipments for the use of Civil Engineering Department of Engineering College, Thiruvananthapuram.

Tender No.—36/10/P1/CERD.

Name of item (1) Vibrating Wire Strains Gauge—3  
Nos.

(2) Digital Readout Unit—1 No.

(3) LVDT with display unit—1 set

EMD — 1%

Cost of tender form :

Original — 416.

Duplicate — 208.

By post— 456.

Last date and time of sale of tender form—18-4-2011, 2 p.m.

Last date and time of receipt of tender — 19-4-2011, 3 p.m.

Date and time of opening of tender—20-4-2011, 11 a.m.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by money order or cash remittance to this office. As per

condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper value of 100 and Earnest Money Deposit 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement tender form and Earnest Money Deposit will be rejected.

തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വകുപ്പിൽ ആവശ്യമായ യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ താല്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽനിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—36/10/പി/സെർഡ്.

ഇനം—(1) വൈബ്രേറ്റിംഗ് വയർ സ്ക്രെയിൻ ഗേജ്-3 എണ്ണം

(2) ഡിജിറ്റൽ റിടൗട്ട് യൂണിറ്റ്-1 എണ്ണം

(3) എൽ.വി.ഡി.റ്റി. ഡിസ്ക്ളേ യൂണിറ്റ്—1 സെറ്റ്

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—

ഒറിജിനൽ— 416

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്— 208

തപാൽ വഴി — 456

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—18-4-2011, 2 മണി.

ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—19-4-2011, 3 മണി.

ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—20-4-2011, 11 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി, മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-16 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചു ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ആറുമാസം വരെ വില നിരക്കിന് പ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

Govt. College of Engineering,  
Thiruvananthapuram.

(Sd.)  
Principal.

## SHORT TENDER NOTICES

[No. A1 (T)/2010-11]

(1)

No. A1-1674/2010-11/6.

25th February 2011.

Sealed tenders are invited for the supply of Equipments to Electronics & Instrumentation Department of Govt. Polytechnic College, Cherthala.

Estimated Amount— 3,23,250

Cost of the tender form :

Original— 400 + 4% VAT.

Duplicate— 200 + 4% VAT.

Last date and time of sale of tender —16-4-2011, 11 a. m.

Last date and time of receipt of tenders—16-4-2011, 3 p. m.

Date and time of opening of tenders—18-4-2011, 11 a.m.

Those who require tender form by Registered Post should send 50 extra for each tender besides, the cost of the tender forms by money order to the undersigned which should be received on or before 11-4-2011, 3 p. m.

The tender forms can be had from the Office of the Principal, Government Polytechnic College, Cherthala, Alappuzha-688 539, Kerala on cash remittance as above or by money order on all working days between 10 a.m. to 3 p.m. Money Order upto 11-4-2011, 3 p.m. The tenders should be superscribed as Tender Number and date. Cheques, Postage Stamps, Draft etc. will not be accepted towards the cost of tender forms. The tender forms are not transferable.

As per the tender conditions, the tenderer should send along with this tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value of 100 and EMD 5% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Detailed specification will be issued along with the tender forms.

ചേർത്തല ഗവ. പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് & ഇൻസ്ട്രുമെന്റേഷൻ വിഭാഗത്തിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഇലക്ട്രോണിക്സ് ഉപകരണങ്ങൾ സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക— 3,23,250

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—

അസ്സൽ— 400 + 4 % വാറ്റ്

പകർപ്പ്— 200 + 4 % വാറ്റ്

ദർഘാസുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—16-4-2011, 11 മണി.

ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—16-4-2011, 3 മണി.

ദർഘാസുകൾ തുറന്ന് പരിശോധിക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—18-4-2011, 11 മണി.

ദർഘാസുകൾ രജിസ്റ്റേർഡ് തപാലിൽ ആവശ്യമുള്ളവർ അവയുടെ വിലയോടൊപ്പം 50 അധികം താഴെ ഒപ്പിട്ടിരിക്കുന്ന സമക്ഷം 11-4-2011 വൈകിട്ട് 3 മണിക്ക് മുൻപായി മണിയോർഡർ ലഭിക്കത്തക്കവിധം അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ ദർഘാസുകൾ, പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജ്, ചേർത്തല, ആലപ്പുഴ ജില്ല-688 539, കേരളയുടെ ഓഫീസിൽനിന്നും നേരിട്ട് വാങ്ങാവുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിന്റെ പുറത്ത് ദർഘാസ് നമ്പരും സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും എഴുതിയിരിക്കേണ്ടതാണ്. ചെക്കുകൾ, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പുകൾ, ഡ്രാഫ്റ്റുകൾ മുതലായവ ദർഘാസുകളുടെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ കൈമാറാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിക്കുന്നവർ 100 വിലയുള്ള മുദ്രപ്പത്രത്തിൽ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പിട്ടുനൽകേണ്ടതും ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിക്കുന്ന മൊത്തം വിലയുടെ 5% നിരതദ്രവ്യവും കെട്ടിവെയ്ക്കേണ്ടതുമാണ്. എഗ്രിമെന്റും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത എല്ലാ ദർഘാസുകളും നിരസിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസുകളോടൊപ്പം നൽകേണ്ട സാധനങ്ങളുടെ വിശദമായ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽനിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.

(2)

No. A1-1674/2010-11/6.

25th February 2011.

Scaled tenders are invited for the supply of Equipments to Electronics Production Technology Department of Govt. Polytechnic College, Cherthala.

Estimated Amount— 1,82,600

Cost of the tender form :

Original— 400 + 4% VAT.

Duplicate— 200 + 4% VAT.

Last date and time of sale of tender —16-4-2011, 11 a. m.

Last date and time of receipt of tenders—16-4-2011, 3 p.m.

Date and time of opening of tenders—18-4-2011, 11 a.m.

Those who require tender form by Registered Post should send 50 extra for each tender besides, the cost of the tender forms by money order to the undersigned which should be received on or before 11-4-2011, 3 p. m.

The tender form can be had from the Office of the Principal, Government Polytechnic College, Cherthala, Alappuzha-688 539, Kerala on cash remittance as above or by money order on all working days between 10 a.m. to 3 p.m. Money Order upto 11-4-2011, 3 p.m. The tenders should be superscribed as Tender Number and date. Cheques, Postage Stamps, Draft etc. will not be accepted towards the cost of tender forms. The tender forms are not transferable.

As per the tender conditions, the tenderer should send along with this tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value of 100 and EMD 5% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected. Detailed specification will be issued along with the tender forms.

ചേർത്തല ഗവ. പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് പ്രൊഡക്ഷൻ ടെക്നോളജി വിഭാഗത്തിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഇലക്ട്രോണിക്സ് ഉപകരണങ്ങൾ സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക— 1,82,600.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—

അസ്സൽ— 400 + 4 % വാറ്റ്.

പകർപ്പ്— 200 + 4 % വാറ്റ്.

ദർഘാസുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—16-4-2011, 11 മണി.

ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—16-4-2011, 3 മണി.

ദർഘാസുകൾ തുറന്ന് പരിശോധിക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—18-4-2011, 11 മണി.

ദർഘാസുകൾ രജിസ്റ്റേർഡ് തപാലിൽ ആവശ്യമുള്ളവർ അവയുടെ വിലയോടൊപ്പം 50 അധികം താഴെ ഒപ്പിട്ടിരിക്കുന്ന സമക്ഷം 11-4-2011 വൈകിട്ട് 3 മണിക്ക് മുൻപായി മണിയോർഡർ ലഭിക്കത്തക്കവിധം അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ ദർഘാസുകൾ, പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവണ്മെന്റ് പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജ്, ചേർത്തല, ആലപ്പുഴ ജില്ല-688 539, കേരളയുടെ ഓഫീസിൽനിന്നും നേരിട്ട് വാങ്ങാവുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിന്റെ പുറത്ത് ദർഘാസ് നമ്പരും സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും എഴുതിയിരിക്കേണ്ടതാണ്. ചെക്കുകൾ, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പുകൾ, ഡ്രാഫ്റ്റുകൾ മുതലായവ ദർഘാസുകളുടെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ കൈമാറാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിക്കുന്നവർ 100 വിലയുള്ള മുദ്രപത്രത്തിൽ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പിട്ടുനൽകേണ്ടതും ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിക്കുന്ന മൊത്തം വിലയുടെ 5% നിരതദ്രവ്യം കെട്ടിവെയ്ക്കേണ്ടതുമാണ്. എഗ്രിമെന്റും നിരതദ്രവ്യവുമില്ലാത്ത എല്ലാ ദർഘാസുകളും നിരസിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസുകളോടൊപ്പം നൽകേണ്ട സാധനങ്ങളുടെ വിശദമായ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽനിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.

Govt. Polytechnic College,  
Cherthala.

(Sd.)  
Principal.

#### SHORT TENDER NOTICES

(1)

No. D3/856/2011.

8th February 2011.

Tenders, sealed with sealing wax are invited for the Supply of Equipments for Physical Education Department of Government Engineering College, Thirssur.

Tenders should be superscribed as Tender No. D3/168/2010-11 for the Supply of Equipments for Physical Education Department and addressed to Principal, Govt. Engineering College, Thirssur, Kerala. The last date for the receipt of tender is 28-3-2011, 2 p. m. The tenders will be opened at 11 a. m. on 29-3-2011 in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, obtain the requisite tender forms from the Principal, Govt. Engineering College, Thirssur on cash remittance of 416 the price fixed for requisite tender form. Duplicate form if required will be issued at 208 per copy. Tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 noon on 28-3-2011.

Cost of tender forms should be remitted either in cash or by Money Order 416+postal charges. No other payments through Cheques, Postage Stamps, Postal Orders or Demand Drafts will be accepted towards the cost of tender forms. The forms will not be sent by VPP.

The offer should be valid for a minimum period of six months from the date of opening the tenders. No advance payments will be given. Tenders without EMD will not be accepted.

(2)

No. D1/692/2011.

11th February 2011.

Tenders, sealed with sealing wax are invited for the Supply of Equipments for Electrical Engineering Department of Government Engineering College, Thirssur.

Tenders should be superscribed as Tender No. D1/170/2010-11 for the Supply of Equipments for Electrical Engineering Department and addressed to Principal, Government Engineering College, Thirssur, Kerala. The last date for the receipt of tender is 11-4-2011, 2 p. m. The tenders will be opened at 11 a. m. on 12-4-2011 in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, obtain the requisite tender forms from the Principal, Govt. Engineering College, Thirssur on cash remittance of 312 the price fixed for requisite tender form. Duplicate form if required will be issued at 156 per copy. Tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 noon on 11-4-2011.

Cost of tender forms should be remitted either in Cash or by Money Order 312 + Postal charges. No other payments through Cheques, Postage Stamps, Postal Orders or Demand Drafts will be accepted towards the cost of tender forms. The forms will not be sent by Value Payable Post.

The offer should be valid for a minimum period of six months from the date of opening the tenders. No advance payments will be given. Tenders without Earnest Money Deposit will not be accepted.

(3)

No. D2/923/2011.

14th February 2011.

Tenders, sealed with sealing wax are invited for the Supply of Equipments for Electronics & Communication Engg. Department of Government Engineering College, Thirssur.

Tenders should be superscribed as Tender No. D2/172/2010-11 for the Supply of Equipments for Electronics & Communication Engg. Department and addressed to Principal, of Government Engineering College, Thirssur, Kerala. The last date for the receipt of tender is 11-4-2011, 2 p. m. The tenders will be opened at 11 a. m. on 12-4-2011 in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, obtain the requisite tender forms from the Principal, Govt. Engineering College, Thrissur on cash remittance of 1,248 the price fixed for requisite tender form. Duplicate form if required will be issued at 624 per copy. Tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 noon on 11-4-2011.

Cost of tender forms should be remitted either in Cash or by Money Order 1,248 + Postal charges. No other payments through Cheques, Postage Stamps, Postal Orders or Demand Drafts will be accepted towards the cost of tender forms. The forms will not be sent by VPP.

The offer should be valid for a minimum period of six months from the date of opening the tenders. No advance payments will be given. Tenders without EMD will not be accepted.

(4)

No. D3/10306/2009. 16th February 2011.

Tenders, sealed with sealing wax are invited for the Maintenance of Play Field for Physical Education Department of Government Engineering College, Thrissur.

Tenders should be superscribed as Tender No. D3/121/2010-11 for the Maintenance of Play Field for Physical Education Department and addressed to Principal, Govt. Engineering College, Thrissur, Kerala. The last date for the receipt of tender is 4-4-2011, 2 p. m. The tenders will be opened at 11 a. m. on 5-4-2011 in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, obtain the requisite tender forms from the Principal, Govt. Engineering College, Thrissur on cash remittance of 624 the price fixed for requisite tender form. Duplicate form if required will be issued at 312 per copy. Tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 noon on 4-4-2011.

Cost of tender forms should be remitted either in Cash or by Money Order 624 + Postal charges. No other payments through Cheques, Postage Stamps, Postal Orders or Demand Drafts will be accepted towards the cost of tender forms. The forms will not be sent by VPP.

The offer should be valid for a minimum period of six months from the date of opening the tenders. No advance payments will be given. Tenders without EMD will not be accepted.

Government Engineering College,  
Thrissur.

(Sd.)  
Principal.

## SHORT TENDER NOTICE

No. C-3025/2010.

28th February 2011.

Sealed tenders are invited for the Supply of Equipments for lab in Electrical Department of Maharaja's Technological Institute, Thrissur.

Tenders should be superscribed as Tender No. 11/2010-11 due on 30-3-2011, 3 p. m. and addressed to "The Principal, Maharaja's Technological Institute, Thrissur-20". Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 31-3-2011 in the presence of such of the tenderers or their authorized agents who may be present at that time.

### LIST OF ITEMS

| Sl. No. | Item with Specification   | Qty.   |
|---------|---|--------|
| 1       | Dual Power supply<br>30V, 2A (Variable)                                       | 5 Nos. |
| 2       | Dual Power supply<br>60V, 2A (Variable)                                       | 3 Nos. |
| 3       | Function Generator<br>Modulation function pulse generator                     | 1 No.  |
| 4       | Micro Controller Trainer Kit<br>8051 micro controller, power supply,<br>chord | 5 Nos. |
| 5       | L. P. F. Dynamometer Watt Meter<br>75 to 500V, 5/10A                          | 2 Nos. |
| 6       | Voltmeter<br>Volt meter DC 0 to 20V   | 2 Nos. |
| 7       | DC Ammeter<br>0 to 500mA  | 2 Nos. |
| 8       | DC Ammeter<br>0 to 200mA  | 2 Nos. |

Tender forms can be obtained from the College Office on every working day between 10 a. m. and 2 p. m. The cost of tender forms is Rs. 416 (400+VAT). Those who need tender forms by post will have to sent Rs. 456 (416+40 Postal Charge) by Money Order only to the Principal, Maharaja's Technological Institute, Thrissur-20. Duplicate tender form if required will be issued at 208 (200+VAT). The cost of tender forms is not refundable. An agreement on Stamp Paper worth 50 will have to be executed along with the tendered amount is to be deposited as EMD vide DD along with the tender. The approximate cost of the items comes to 1,00,500.

Maharaja's Technological  
Institute, Thrissur-20.

(Sd.)  
Principal.



SHORT TENDER NOTICE

No. D1-4644/2010.

7th February 2011.

Sealed tenders are invited for the supply of the items for Hardware lab in Government Engineering College, Wayanad, Mananthavady.

Approximate Cost— 2,18,500.

E. M. D.—1% of quoted rate.

The tenders should be superscribed the tender No. D1-4644/2010 due on 13-4-2011 at 2 p.m. and addressed to the Principal, Government Engineering College, Wayanad. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 3 p. m. on 13-4-2011 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at the time.

Intending tenderers may on application to the Principal, Government Engineering College, Wayanad, obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender forms should be accompanied by a cash remittance of 520 which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. Those who need the tender form by post should send M.O. 550 to the Principal, Government Engineering College, Wayanad. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 3 p. m. on 12-4-2011. DD/Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of the tender forms nor will the forms be sent by V.P.P. Duplicate tender forms, if required will be issued at 260 per copy.

വയനാട് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ഹാർഡ്‌വെയർ ലാബിലേക്ക് സാമഗ്രികൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക— 2,18,500.

നിരതദ്രവ്യം—ഒരു ശതമാനം.

ദർഘാസുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, വയനാട്, മാനന്തവാടി എന്ന വിലാസത്തിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതും കവറിന് പുറത്ത് ദർഘാസ് നമ്പർ ഡി1/4644/2010 എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാകുന്നു.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർക്ക് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് ഓഫീസിൽ നിന്നും നേരിട്ട് 520-നും തപാലിൽ വേണ്ടവർക്ക് 550-നും ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസുകൾ ലഭിക്കേണ്ട അവസാന തീയതി 13-4-2011, 2 മണി ആകുന്നു. വൈകി കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില യാതൊരു കാരണവശാലും മടക്കിക്കൊടുക്കുന്നതല്ല. ആവശ്യമെങ്കിൽ ദർഘാസുകൾ റദ്ദ് ചെയ്യുവാനുള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. ദർഘാസുകൾ 13-4-2011, 3 മണിക്ക് ഹാജരായിട്ടുള്ളവരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ 12-4-2011, 3 മണി വരെ ഓഫീസ് വേളയിൽ ലഭ്യമാണ്. ദർഘാസ്

ഫോറത്തിന്റെ വില ഡി. ഡി., ചെക്ക്, പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ തുടങ്ങിയ രൂപത്തിൽ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ഇനങ്ങളെപ്പറ്റിയുള്ള വിശദവിവരങ്ങൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ 260-ന് ലഭ്യമാണ്.

Government Engineering College,  
Mananthavady,  
Wayanad.

(Sd.)  
Principal.

SHORT TENDER NOTICE

No. D2/434/2011.

10th February 2011.

Sealed tenders are invited for the supply of Lab View Modeling and Development System of Government Engineering College, Kannur.

Approximate Cost is 12,45,000.

E. M. D.—1% of quoted rate.

The tenders should be superscribed No. D2/434/2011 and addressed to the Principal, Government College of Engineering, P. O. Parassinikkadavu, Kannur-670 563. Last date of receipt of tender is 5-4-2011 at 4 p. m. and the tender will be opened at 11 a. m. on 6-4-2011 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. Late tenders will not be accepted.

Intending tenderers may on application to the Principal, Government College of Engineering, P. O. Parassinikkadavu, Kannur-670 563, obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender forms should be accompanied by a cash remittance of 1,976 including tax which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 3 p. m. on 5-4-2011. Cheques, Postage Stamps, D. D., I. P. O. etc. will not be accepted towards the cost of forms nor will the forms be sent as per V.P.P. Duplicate forms, if required will be issued at 988 including Tax per copy.

Those who want tender form by post should sent an additional amount of 27 towards the postal charge.

കണ്ണൂർ സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആന്റ് കമ്പ്യൂട്ടേഷൻ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ കമ്പ്യൂട്ടേഷൻ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ലാബിലേക്കു വശ്യമായ ലാബ് വ്യൂ മോഡലിംഗ് ഡെവലപ്മെന്റ് സിസ്റ്റം വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക— 12,45,000.

നിരതദ്രവ്യം—കാട്ട് ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ ഒരു ശതമാനം.

മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന വിലാസത്തിൽ 5-4-2011-ന് വൈകുന്നേരം 4 മണിക്ക് മുമ്പായി ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനും തീയതിക്കുമകം ലഭിക്കുന്ന മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ 6-4-2011 രാവിലെ 11 മണിക്ക് ഹാജരായിട്ടുള്ള അംഗീകൃത പ്രതിനിധികളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ള വ്യക്തികൾ/സ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന വിലാസത്തിൽ 1976 അടച്ച് അപേക്ഷിച്ചാൽ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതാണ്. തനിപ്പകർപ്പ് ആവശ്യമുള്ളവർ 988 അടച്ച് കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില ചെക്ക്/ഡി.ഡി., പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ്/ഐ.പി. ഒ. എന്നിവ മുഖേന അടയ്ക്കാവുന്നതല്ല. വി. പി. പി. അനുവദനീയമല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ 5-4-2011 വൈകുന്നേരം 3 മണിവരെ പണമടച്ച് കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ തപാൽമാർഗ്ഗം ആവശ്യമുള്ളവർ 27 തപാൽ ചാർജ്ജായി അധികം അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

#### SPECIFICATION

| Sl. No. | Name of Item with Specification  | Quantity |
|---------|--|----------|
| (1)     | (2)  | (3)      |
| 1       | <p>Lab View Modeling and Development System for academic programmes with data-acquisition accessories. This package should contain the following components (A), (B), (C) and (D)</p> <p><b>(A) Lab View professional Development System for academic programmes—</b><br/>The graphical environment for simulation and model base development enabling design of end to end communications systems at physical layer</p> <p>The software should contain the following components.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>Lab VIEW Core Software</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lab VIEW Professional Development System</li> <li>Lab VIEW Control Design and Simulation Module</li> <li>Digital Filter Design Toolkit</li> <li>Lab VIEW Modulation Toolkit</li> <li>Device Drivers</li> <li>Support for Linux</li> </ol> </li> <li><u>Control design and embedded Systems Software Tools</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lab VIEW FPGA Module</li> <li>Lab VIEW Real-time Module</li> <li>Lab VIEW Datalogging and Supervisory Control Module</li> <li>Lab VIEW Simulation Inter-face Toolkit</li> <li>Math Interface Toolkit</li> </ol> </li> </ol> | 1        |

| (1)   | (2)   | (3)    |
|---|---|--------|
| 3.  | <u>Signal/Image Processing and Communications Tools</u>   |        |
| (l)   | Lab VIEW DSP Module   |        |
| (m)   | Lab VIEW DSP Test Integration Toolkit for TI DSP  |        |
| (n)   | Spectral Measurements Toolkit   |        |
| (o)   | Advanced Signal Processing Toolkit  |        |
| (p)   | Lab VIEW Sound and Vibration Toolkit  |        |
| (q)   | Vision Development and Vision Acquisition Toolkit   |        |
| 4.  | <u>Other tools required</u>   |        |
| (r)   | Virtual Instrument Analysis   |        |
| (s)   | Integration with ANSIC  |        |
| (t)   | Integration with MATLAB   |        |
| (u)   | Support for Report generation   |        |
| The license validation of the software should not be IP based, as the machine IPs are liable to change after installation. Extra add-ons that enable design of advanced communication design will be considered to enhance the value of the item. |   |        |
| <b>(B)</b>  | <b>USB based Data Acquisition card that can be integrated with Lab View</b>   | 4 Nos. |
| The card should have  |   |        |
| (a)   | Reconfigurable 8 channels of Analog Input and 12 Digital I/O supporting samples at 48 kilo samples per second   |        |
| (b)   | Input voltage range: 2Vp-p to 40 Vp-p   |        |
| (c)   | 3.3V logic level operation  |        |
| (d)   | Compatible with Windows and Linux   |        |
| <b>(C)</b>  | <b>Closed Loop Learning and Teaching Platform for designing and prototyping communication circuits that can be integrated with Lab View</b>   | 1 No.  |
| The system should include   |   |        |
| (a)   | Hardware platform for designing and prototyping communication circuits, with an option of virtually integrating with other instruments like Oscilloscope, Function generators, Variable Power supply and Digital Multimeters. |        |

| (1)   | (2)   | (3) | (1)  | (2)                 | (3) |
|---|-------|-----|--|---------------------|-----|
| (b) Necessary softwares and drivers for display and measurements  |       |     | <b>(B) TMS320C6713 floating-point DSP Starter Kit operating at 225 MHz</b>   | 3                   |     |
| (c) Integrated USB plug-and-play capability   |       |     | The kit should include:  |                     |     |
| (d) Analog & Digital I/O  |       |     | (a) Support for MATLAB, Simulink and NI Lab View   |                     |     |
| (e) General-purpose counters  |       |     | (b) Onboard SDRAM, Onboard Flash ROM   |                     |     |
| Any other features that adds to the specified platform will be considered to enhance its value  |       |     | (c) Audio jacks supporting microphone, line-in, speaker and line-out   |                     |     |
| <b>(D) Data-acquisition device with interfaces for USB, IEEE 802.11g wireless and Ethernet that can be integrated with Lab View.</b>                                | 1 No. |     | (d) Expansion connectors for memory, peripherals   |                     |     |
| The device should support   |       |     | (e) USB support  |                     |     |
| (a) Measurement of Voltage, with range -10 to 10 volts.   |       |     | (f) Provision for daughter cards   |                     |     |
| (b) Atleast 4 simultaneously sampled differential analog input channels   |       |     | (g) Suitable IDE for programming   |                     |     |
| (c) Atleast 16-bit resolution   |       |     | <b>(C) Beagle Board with OMAP 3530 processor operating at 600 MHz</b>  | 2                   |     |
| In order to avoid the problems arising while interfacing, the bidders are required to quote the above item as a single entity with all the components as indicated. |       |     | The board should contain:  |                     |     |
| <b>2 DSP Starter Kits and boards.</b>   |       |     | (a) Interface for connecting computer monitors   |                     |     |
| This package should contain the following components (A), (B) and (C)   | 1     |     | (b) Interfaces for memory and wireless connectivity  |                     |     |
| <b>(A) TMS320C6416 fixed-point DSP Starter Kit operating at 1GHz</b>  | 2     |     | (c) Compatibility with USB peripherals such as mouse, keyboard, WiFi device, bluetooth device, cameras etc.  |                     |     |
| The kit should include:   |       |     | (d) Sterio audio I/O   |                     |     |
| (a) Support for MATLAB, Simulink and NI Lab View  |       |     | The board should be loaded with necessary softwares such as boot loader and linux kernel.  |                     |     |
| (b) Onboard SDRAM, Onboard Flash ROM  |       |     | In order to avoid the problems arising while interfacing, the bidders are required to quote the above item as a single entity with all the components as indicated.  |                     |     |
| (c) Audio jacks supporting microphone, line-in, speaker and line-out  |       |     |  |                     |     |
| (d) Expansion connectors for memory, peripherals  |       |     |  |                     |     |
| (e) USB support   |       |     |  |                     |     |
| (f) Provision for daughter cards  |       |     |  |                     |     |
| (g) Suitable IDE for programming  |       |     |  |                     |     |
|   |       |     | <i>NB:—</i> The two items are to used as two integrated units along with the respective accessories/components. Part supply of the components may not properly interface with the system. Therefore item 1 and item 2 are to be treated as two integrated units. |                     |     |
|   |       |     | Government Engineering College,<br>Kannur.   | (Sd.)<br>Principal. |     |